

Date:- 11.07.2024

Time: 03hr.

Marks: 100

WRITTEN TEST FOR JE (PW) LEVEL-6 ON COMPASSIONATE GROUND IN ENGINEERING DEPARTMENT

- 1. Question paper comprises two parts. Part-I Objective Questions 40 number each of 01 mark (Total 40 marks) and Part-II Subjective(Technical) questions 06 number each of 10 marks (Total 60 marks).
- 2. All Questions are compulsory.
- 3. All the unused pages of answer book at the end of examination should be crossed.
- 4. Mobiles / Pager /calculator etc. are not allowed in the examination hall, otherwise candidate will be debarred from the examination.
- 5. Candidate should use only blue or black pen for writing the exam.
- 6. Answers should be written in any one language either in Hindi or English.
- 7. In case of any ambiguity, English version of question paper should be taken as Authentic.
- 8. In the answers to objective type questions, no corrections of any type are permitted.
- 9. Except answers nothing should be written in answer sheet.

Part-l:- Objective Type (Total Question 40 nos.)

(Each question carries 01 mark)

Q.1	The First Train in India ran on? भारत में पहली रेलगाड़ी कब चली					
ANS	A) 16.4.1853	B) 16.04.1955	C) 16.04.1963	D) None of the above		
Q.2	The Price of 5.5 dozen pens is Rs 1287. What is the price of 16 such pens?					
ANS	A) 212	B) 296	C) 312	D) 412		
Q.3	How many basic wind speed zones are present in India?					
	भारत में कितने बुनियादी रूप से कितने प्रकार के हवा के गति क्षेत्र मौजूद हैं?					
ANS	[a] 4 /चार		[b] 5 /पाँच	The first self about 1910		
	[c] 6 /छह		[d] 7 /सात			
Q.4	What is the full form of MRVC – एम.आर.वी.सी. का फुल फॉर्म क्या होता है					
ANS	[a] Metro Railway Vikas Copportion/ मेट्रो रेलवे विकास निगम					
	[b] Mumbai Railway Vikas Corporation/ मुंबई रेलवे विकास निगम					
	[c] Mahanagar Railway Vikas Corporation / महानगर रेलवे विकास निगम					
	[d] Maharashtra Rail Vikas Corportion/ महाराष्ट्र रेल विकास निगम					
	[[u] Manarashtra F	vikas Corportion/	महाराष्ट्र रल विकास निगर	H		



2.5	What is full form of RLDA – आर.एल.डी.ए. का पूर्ण रूप क्या है		
NS	[a] Dail Land Development Authority/रेल भीमें विकास प्राधिकरण		
	bl Rural Land Development Authority /ग्रामाण भूम विकास शाववारण		
	[c] Rail Line Development Authority/रेल लाइन विकास प्राधिकरण		
	[d] None of these/ इनमें से कोई नहीं		
) 6	New Pension scheme implemented from		
Q.6	न्य पेंशन स्कीम कब से लाग की गई		
ANS	[a] January 2004 / जनवरी 2004 [b] January 2005 / जनवरा 2005		
	[c] January 2006 /जनवरी 2006 [d] January 2007 / जनवरी 2007		
	Who is the present Chairman/CEO of Railway Board?		
Q.7	Who is the present Chairman/CEO of Ranway Board. रेलवे बोर्ड के वर्तमान अध्यक्ष/सीईओ कौन है?		
ANS	[a] Vinay Kumar Tripathi/ विनय कुमार त्रीपाठी		
	[b] Smt. Jaya Varma Sinha/ श्रीमती जया वर्मा सिन्हा		
	[c] A K Mittal/ ए के मित्तल		
	[d] AshwaniLahani/अश्वीनी लोहानी		
Q.8	Where is Rail Coach Factory located? रेल कोच फैक्ट्री कहाँ स्थित है?		
ANS	[a] Patiala/पटियाला [b] Perambur/परबूर		
	[c] Chittaranjan/चितरंजन [d] Kapurthala/कपूरथला		
0.0	Who invented Computer? कंप्यूटर की खोज किसने की		
Q.9			
ANS	[a] Charles Babbage/ चर्लिस बैबेज [b] William Henry / विलियम हेंनरी		
	[c] Ada Lovelace / अदा लोवलस [d] Jack maa/ जैक मा		
Q.10	[e] New Be (Case)		
	Brain of computer is? कंप्यूटर का ब्रैन किसे कहा जाता है		
ANS	[a] CPU/ सी पीं यु [b] Monitor/मॉनिटर [c] Hard Disk हार्डडिस्क [d] UPS/यु पी एस		
Q.11	1024 Kilobytes is equal to- 1024 किली बाइट किसक बराबर ह		
ANS	ि fall Ciga byte /1 गीगा बाईट [b] 1 Tera byte/1 टरा बाइट		
	[c] 1 Megabyte / 1 मेगा बाइंट d 1 Peta byte / 1 पटा बाइंट		
Q.12	ं १० व्यापन किया गरावित में आती है		
ANS	[a] Asia/ अशिया [b] Europe/ यूरोप, [c] Africa/ अफ्राका [d] North America/उरारा जनगररा		
Q.13	What city is the statue of liberty in? कौनसे शहर में स्टेच्यू ओफ लिबर्टी स्थित है		
ANS	Tal South America /दक्षिण अमेरिका D Antarctica/ अटाकाटका		
ANS	[a] South America /दाक्षण अमार्यम [b] Antarettean [c] Australia/ऑस्ट्रेलिया [d] New York/ न्युयोर्क		





14	Smallest state of India is? भारत का सबसे छोटा राज्य कौंन सा है
	[a] GOA/ गोआ [b] Manipur / मनिपुर
NS	[a] GOA/ गांजा [b] Manapar / [c] Sikkim/ सिक्किम [d] Mizoram/ मिज़ोरम
	The 2024 Olympic will be held in ? 2024 ओलंपिक कहाँ आयोजित किया जाएगा?
).15	The 2024 Olympic will be held in ? 2024 Glorifa in a None of these a) Moscow, Russia b) London, UK, c) Paris, France d) None of these
NS	a) Moscow, Russia b) London, OK, 97, 44,
	Who has chaired the 13 BRICS Summit? 13वें ब्रिक्स शिखर सम्मेलन की अध्यक्षता किसने की है?
2.16	Who has chaired the 13 BRICS Summit? 13व ब्रिक्स शिखर सम्बद्धा का जन्म
ANS	
4112	a) Shri Xi Jinping c) Shri Vladimir Putin d) Shri Cyril Ramaphosa
0.17	Who is the Chief Justice of India ? भारत के मुख्य न्यायाधीश कौन हैं?
Q.17	Who is the Chief Justice of India? भारत के मुख्य न्यायाधाश कान हः a) Justice Rammana b)Justice Agrawal c)Justice Chandrachud d) Justice Natrajan
ANS	a) Justice Rammana b)Justice Rg. and a
	२ असून की टिरेन क्रांति के जनक हैं?
Q.18	Father of Green revolution in India is ? भारत की हरित क्रांति के जनक हैं? a) M.S. Swaminathan b) V.L. Chopda c) Verghese Kurein d) None of these
ANS	a) M.S. Swaminathan b) V.L. Chopda c) Vergnese Rurem cy
ANO	्र ० ० ० ० वर्षेत्र प्रमा रा जाता है?
Q.19	On which day, 'Engineers day' is celebrated? 'इंजीनियर दिवस' किस दिन मनाया जाता है?
	On which day, Engineers day is ecclorated (2) 21 September (2) 29 September (3) 29 September (3) 29 September (3) 29 September (3) 29 September (4) 29 September (4) 29 September (5) 21 September (6) 29 September (6) 20 Septembe
ANS	a) 07 Septem
	Whose birthday is celebrated as a Engineer's day in India?
Q.20	
	Whose birthday is celebrated के प्राप्त में मनाया जाता है? भारत में किसका जन्मदिन इंजीनियर दिवस के रूप में मनाया जाता है?
ANS	
Q.21	Find the wrong number in the series 1,1 2,6,24,96,720
	शंखला 1 1 2.6.24,96,720 में गलत संख्या ज्ञात कर
AN	
AIN	
Q.2	Insert the missing number 7, 26, 63, 124, 215, 342, ()
Q.2	लुप्त संख्या 7, 26, 63, 124, 215, 342, () डालें
	लुप्त संख्या 7, 26, 63, 124, 215, 31 d) 511
An	
	A basket contains 6 blue, 2 red, 4 green and 3 yellow balls. If 04 balls are picked up
Q.2	A basket contains 6 blue, 2 red, 4 green and 2 are green? random, what is the probability that 2 red and 2 are green?
	random, what is the production of the random, which is the production of the random of the rand
	random, what is the probability that 2 red and 2 are green. एक टोकरी में 6 नीली, 2 लाल, 4 हरी और 3 पीली गेंदें हैं। यदि 04 गेंदें यादृच्छिक रूप से उठाई जाती
	हैं तो क्या संभावना है कि 2 लाल और 2 हरा है?
-	b) 5/27 c) 1/3 d) 2/100
A	
	24
Q	24 Fish: Scales, Bear?: मछली: तराजू, भालू?:
Λ	ns a) Feathers b) Leaves c) Fur d) Skiii

Q.25	Ganeshan walked 8 kms West and turned right and walked 3 Kms. Then he again turned right and walked 12 kms. How far is he from starting point?					
	गणेशन 8 किमी पश्चिम की ओर चला और दाएँ मुड़कर 3 किमी चला। फिर वह फिर दाएं मुड़ा और 12					
	किलोमीटर चला। वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है?					
Ans	a) 7 kms b) 6 kms c) 4 kms d) 5 kms					
Q.26	2 - 220					
	Find the odd activity out ? विषम गतिविधि का पता लगाएं?					
Ans	a) Talking b) Walking c)Eating d) Running					
Q.27	BDAC: FHEG::NPMO:?					
Ans	a) RTQS b) NTRC c) TRQS d) RTQS					
Q.28	M is the son of P. Q is the Grandfather of O, who is the husband of P. How M is relate to O? M, P का पुत्र है। Q, O का दादा है, जो P का पति है। M, O से किस प्रकार संबंधित है?					
	M, P and ya & Q, O and and &, and I and and & I m, O at the article and Doughter d) Father					
Ans	a) Son b) Mother c) Daughter d) Father					
Q.29	Pride is the Lion as Shoal is to ? गौरव शेर है जैसा कि शोल है?					
Ans	a) Fish b) Teacher c) Student d) Crocodile					
anning a transport	If dog is called "cat", cat is called "Lion", Lion is called "Rat", then which of these lives in Forest?					
Q.30	If dog is called "cat", cat is called "Lion", Lion is called "Rat", then which of these lives in Forest? यदि कुत्ते को "बिल्ली" कहा जाता है, बिल्ली को "शेर" कहा जाता है, शेर को "चूहा" कहा जाता है, तो					
Q.30	If dog is called "cat", cat is called "Lion", Lion is called "Rat", then which of these lives in Forest? यदि कुत्ते को "बिल्ली" कहा जाता है, बिल्ली को "शेर" कहा जाता है, शेर को "चूहा" कहा जाता है, तो इनमें से कौन जंगल में रहता है?					
to you plate a second second	If dog is called "cat", cat is called "Lion", Lion is called "Rat", then which of these lives in Forest? यदि कुत्ते को "बिल्ली" कहा जाता है, बिल्ली को "शेर" कहा जाता है, शेर को "चूहा" कहा जाता है, तो					
Q.30	If dog is called "cat", cat is called "Lion", Lion is called "Rat", then which of these lives in Forest? यदि कुत्ते को "बिल्ली" कहा जाता है, बिल्ली को "शेर" कहा जाता है, शेर को "चूहा" कहा जाता है, तो इनमें से कौन जंगल में रहता है? a) LION b)CAT c) RAT d) DOG					
Q.30 Ans Q.31	If dog is called "cat", cat is called "Lion", Lion is called "Rat", then which of these lives in Forest? यदि कुत्ते को "बिल्ली" कहा जाता है, बिल्ली को "शेर" कहा जाता है, शेर को "चूहा" कहा जाता है, तो इनमें से कौन जंगल में रहता है? a) LION b)CAT c) RAT d) DOG M:10 grade concrete approximates to? एम:10 ग्रेड कंक्रीट के लगभग					
Q.30	If dog is called "cat", cat is called "Lion", Lion is called "Rat", then which of these lives in Forest? यदि कुत्ते को "बिल्ली" कहा जाता है, बिल्ली को "शेर" कहा जाता है, शेर को "चूहा" कहा जाता है, तो इनमें से कौन जंगल में रहता है? a) LION b)CAT c) RAT d) DOG					
Q.30 Ans Q.31 Ans	If dog is called "cat", cat is called "Lion", Lion is called "Rat", then which of these lives in Forest? यदि कुत्ते को "बिल्ली" कहा जाता है, बिल्ली को "शेर" कहा जाता है, शेर को "चूहा" कहा जाता है, तो इनमें से कौन जंगल में रहता है? a) LION b)CAT c) RAT d) DOG M:10 grade concrete approximates to? एम:10 ग्रेड कंक्रीट के लगभग a) 1:2:4 b) 1:3:6 c) 1:1.5:3 d) 1:6: 12					
Q.30 Ans Q.31	If dog is called "cat", cat is called "Lion", Lion is called "Rat", then which of these lives in Forest? यदि कुत्ते को "बिल्ली" कहा जाता है, बिल्ली को "शेर" कहा जाता है, शेर को "चूहा" कहा जाता है, तो इनमें से कौन जंगल में रहता है? a) LION b)CAT c) RAT d) DOG M:10 grade concrete approximates to? एम:10 ग्रेड कंक्रीट के लगभग a) 1:2:4 b) 1:3:6 c) 1:1.5:3 d) 1:6: 12 Which are the following are constitutes of Brass?					
Q.30 Ans Q.31 Ans Q.32	If dog is called "cat", cat is called "Lion", Lion is called "Rat", then which of these lives in Forest? यदि कुत्ते को "बिल्ली" कहा जाता है, बिल्ली को "शेर" कहा जाता है, शेर को "चूहा" कहा जाता है, तो इनमें से कौन जंगल में रहता है? a) LION b)CAT c) RAT d) DOG M:10 grade concrete approximates to? एम:10 ग्रेड कंकीट के लगभग a) 1:2:4 b) 1:3:6 c) 1:1.5:3 d) 1:6: 12 Which are the following are constitutes of Brass?					
Q.30 Ans Q.31 Ans	If dog is called "cat", cat is called "Lion", Lion is called "Rat", then which of these lives in Forest? यदि कुत्ते को "बिल्ली" कहा जाता है, बिल्ली को "शेर" कहा जाता है, शेर को "चूहा" कहा जाता है, तो इनमें से कौन जंगल में रहता है? a) LION b)CAT c) RAT d) DOG M:10 grade concrete approximates to? एम:10 ग्रेड कंक्रीट के लगभग a) 1:2:4 b) 1:3:6 c) 1:1.5:3 d) 1:6: 12 Which are the following are constitutes of Brass?					
Q.30 Ans Q.31 Ans Q.32 Ans	If dog is called "cat", cat is called "Lion", Lion is called "Rat", then which of these lives in Forest? यदि कुत्ते को "बिल्ली" कहा जाता है, बिल्ली को "शेर" कहा जाता है, शेर को "चूहा" कहा जाता है, तो इनमें से कौन जंगल में रहता है? a) LION b)CAT c) RAT d) DOG M:10 grade concrete approximates to? एम:10 ग्रेड कंक्रीट के लगभग a) 1:2:4 b) 1:3:6 c) 1:1.5:3 d) 1:6: 12 Which are the following are constitutes of Brass? पीतल के निम्नलिखित घटक कौन से हैं? a) Iron and Zinc b) Zinc and Copper c) Copper and Nickel d) Iron and Copper					
Q.30 Ans Q.31 Ans Q.32 Ans Q.33	If dog is called "cat", cat is called "Lion", Lion is called "Rat", then which of these lives in Forest? यदि कुत्ते को "बिल्ली" कहा जाता है, बिल्ली को "शेर" कहा जाता है, शेर को "चूहा" कहा जाता है, तो इनमें से कौन जंगल में रहता है? a) LION b)CAT c) RAT d) DOG M:10 grade concrete approximates to? एम:10 ग्रेड कंक्रीट के लगभग a) 1:2:4 b) 1:3:6 c) 1:1.5:3 d) 1:6: 12 Which are the following are constitutes of Brass? पीतल के निम्नलिखित घटक कौन से हैं? a) Iron and Zinc b) Zinc and Copper c) Copper and Nickel d) Iron and Copper					
Q.30 Ans Q.31 Ans Q.32 Ans	If dog is called "cat", cat is called "Lion", Lion is called "Rat", then which of these lives in Forest? यदि कुत्ते को "बिल्ली" कहा जाता है, बिल्ली को "शेर" कहा जाता है, शेर को "चूहा" कहा जाता है, तो इनमें से कौन जंगल में रहता है? a) LION b)CAT c) RAT d) DOG M:10 grade concrete approximates to? एम:10 ग्रेड कंक्रीट के लगभग a) 1:2:4 b) 1:3:6 c) 1:1.5:3 d) 1:6: 12 Which are the following are constitutes of Brass? पीतल के निम्नलिखित घटक कौन से हैं? a) Iron and Zinc b) Zinc and Copper c) Copper and Nickel d) Iron and Copper					
Q.30 Ans Q.31 Ans Q.32 Ans Q.33 ANS	If dog is called "cat", cat is called "Lion", Lion is called "Rat", then which of these lives in Forest? यदि कुत्ते को "बिल्ली" कहा जाता है, बिल्ली को "शेर" कहा जाता है, शेर को "चूहा" कहा जाता है, तो इनमें से कौन जंगल में रहता है? a) LION b)CAT c) RAT d) DOG M:10 grade concrete approximates to? एम:10 ग्रेड कंक्रीट के लगभग a) 1:2:4 b) 1:3:6 c) 1:1.5:3 d) 1:6: 12 Which are the following are constitutes of Brass? पीतल के निम्नलिखित घटक कौन से हैं? a) Iron and Zinc b) Zinc and Copper c) Copper and Nickel d) Iron and Copper The lime contents in Portland cement is ? पोर्टलैंड सीमेंट में चूने की मात्रा होती है? a) 60% to 70% b) 40% to 50 c) 30% to 40% d) Less than 30%					
Q.30 Ans Q.31 Ans Q.32 Ans	If dog is called "cat", cat is called "Lion", Lion is called "Rat", then which of these lives in Forest? यदि कुत्ते को "बिल्ली" कहा जाता है, बिल्ली को "शेर" कहा जाता है, शेर को "चूहा" कहा जाता है, तो इनमें से कौन जंगल में रहता है? a) LION b)CAT c) RAT d) DOG M:10 grade concrete approximates to? एम:10 ग्रेड कंकीट के लगभग a) 1:2:4 b) 1:3:6 c) 1:1.5:3 d) 1:6: 12 Which are the following are constitutes of Brass? पीतल के निम्नलिखित घटक कौन से हैं? a) Iron and Zinc b) Zinc and Copper c) Copper and Nickel d) Iron and Copper The lime contents in Portland cement is ? पोर्टलैंड सीमेंट में चूने की मात्रा होती है? a) 60% to 70% b) 40% to 50 c) 30% to 40% d) Less than 30% Spacing of a main bars in a Slab shall not exceed?					
Q.30 Ans Q.31 Ans Q.32 Ans Q.33 ANS	If dog is called "cat", cat is called "Lion", Lion is called "Rat", then which of these lives in Forest? यदि कुत्ते को "बिल्ली" कहा जाता है, बिल्ली को "शेर" कहा जाता है, शेर को "चूहा" कहा जाता है, तो इनमें से कौन जंगल में रहता है? a) LION b)CAT c) RAT d) DOG M:10 grade concrete approximates to? एम:10 ग्रेड कंक्रीट के लगभग a) 1:2:4 b) 1:3:6 c) 1:1.5:3 d) 1:6: 12 Which are the following are constitutes of Brass? पीतल के निम्नलिखित घटक कौन से हैं? a) Iron and Zinc b) Zinc and Copper c) Copper and Nickel d) Iron and Copper The lime contents in Portland cement is ? पोर्टलैंड सीमेंट में चूने की मात्रा होती है? a) 60% to 70% b) 40% to 50 c) 30% to 40% d) Less than 30%					



	10 1 1 1 Coo is called?
Q.35	A beam which has one end fixed and end free is called?
	वह बीम जिसका एक सिरा स्थिर तथा एक सिरा स्वतंत्र होता है, कहलाती है?
ANS	वह बाम जिसका एक सिरा स्थिर (प्यार्क स्थिर (प्यार्क स्थार के प्रति स्था के प्रति स्थार के प्रति स्था के प्रति स्थार के प्रति स
11110	
Q.36	'Meri Maati Mera Desh' campaign aims to create a garden in which city?
	भेरी गारी मेरा देश' अभियान का लक्ष्य किस शहर में एक उद्यान बनाना है?
ANS	a) New Delhi b) Mumbai c) Gandhi Nagar d) Ladkha
ANS	a) New Boiling
Q.37	Postal Life Insurance (PLI) is associated with which Union Ministry?
Q.37	्र क्रिक राम है। दिस केंट्रीय पंजालय से संबद्ध है?
	डाक जावन बामा (पाएलआई) प्राप्त प्र प्राप्त प्
Ans	Broad casting d) Ministry Women and Child Development
Q.38	Which country is set to launch 'BRICS Startup Forum' in 2023?
	कौन सा देश 2023 में 'ब्रिक्स स्टार्टअप फोरम' लॉन्च करने के लिए तैयार है?
ANS	a) Russia b) Blazii
	Which company is set to launch the world's first BS-VI (Stage-II), electrified flex-fuel
Q.39	Which company is set to launch the world's mot 25
	vehicle in India?
	कौन सी कंपनी भारत में दुनिया का पहला BS-VI (स्टेज-II), विद्युतीकृत फ्लेक्स-ईंधन वाहन लॉन्च
	करने के लिए तैयार है?
ANS	a) TATA Motors b) Toyota c) Kid motors d) Hyundai
ANS	·
Q.40	Operation Muskaan', which was seen in the news, was implemented in which city?
Q.40	'ऑपरेशन मुस्कान', जो समाचारों में देखा गया था, किस शहर में लागू किया गया था?
1210	
ANS	a) Indore b) Mumbai c) Guwanati d) Aninedabad

-000-

Contd../-



Part-II: Technical Subjects (All questions are compulsory.) (10 marks for each Question)

Difference between deep and shallow foundation ? गहरी और उथली नींव के बीच अंतर?
A STATE OF THE STA
Explain difference between compaction and consolidation?
संघनन और समेकन में अंतर स्पष्ट करें?
~ lokn/W
A Ammonatoria
Time 200
210
क्षेत्र मा अने 2023 में किया में समित्र का माना क्षेत्र के माना के माना के माना के माना के माना के माना के मान
Draw shear force diagram and bending moment diagram for the above beam?
Draw shear force diagram and bending months है।
Draw snear force diagram बान अरिख और बंकन आघूर्ण आरेख बनाएं?
What are concrete admixture? Describe any "4" types of admixtures used in concrete?
What are concrete admixture? Describe any the first and a first an
What are concrete admixture . हिंडिंग हैं? सीमेंट में प्रयुक्त किसी "4" प्रकार के मिश्रण का वर्णन करें?
Explain Bernoulli's principle?
बर्नीली का सिद्धांत समझाइये?
What are dams and explain any 3 types of dams?
What are dams and explain any 5 गुरू बांध क्या हैं और बांध के किन्हीं 3 प्रकार के बारे में बताएं

-000-

lm